



ISBN 978-85-66836-16-5

REAÇÃO DE CULTIVARES DE TOMATE A *Pseudomonas cichorii* E *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*/Tomato cultivars reaction to *Pseudomonas cichorii* and *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*. T.A.F. SILVA JUNIOR¹; R. C. SOUZA FILHO²; R. M. GONÇALVES³; J.M. SOMAN⁴; P.L. SANTOS⁴; J.C. SILVA⁴; A.C. MARINGONI⁴. ¹Universidade do Sagrado Coração (USC), Bauru-SP/ ²Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" – (ESALQ-USP), Piracicaba-SP/³Universidade Estadual de Londrina, Londrina-PR, Brasil/ ⁴Faculdade de Ciências Agrônômicas (FCA/UNESP), Botucatu-SP/ E-mail: tadeusilvajr@gmail.com

Bactérias do gênero *Pseudomonas* estão entre os principais patógenos da cultura do tomateiro. A pinta bacteriana, causada por *P. syringae* pv. *tomato* (Pst) é uma das principais doenças da cultura, enquanto a queima bacteriana, causada por *P. cichorii* (Pc) é uma doença emergente. Este trabalho teve como objetivo avaliar a reação de cultivares de tomate a isolados de Pst e Pc. Mudanças de tomateiro das cultivares Andrea Victory, Santa Cruz Kada Gigante, Gaúcho, Tyna, IPA 6 HT, Santa Adélia, IPA 6, Santa Clara 5800, Santa Clara I5300, Santa Cruz, Lumi, Rebeca, Debora Max, Sheila, Santa Clara, Gaúcho Melhorado, Carmen, Yandara, Débora PTO e Lana foram obtidas em bandejas, e a inoculação foi realizada através da pulverização de suspensão bacteriana (10^8 UFC.mL⁻¹) em ambas faces das folhas (estádio de quatro folhas expandidas). A avaliação da severidade da doença foi baseada nas escalas de notas descritas para Pst e Pc. As cultivares foram classificadas pelos valores agrupados com base na distância euclidiana quadrática pelo método do vizinho mais próximo. As cultivares Andrea Victory, Sheila e Débora PTO foram consideradas resistentes a Pst e as cultivares Santa Clara e Rebeca foram consideradas resistentes a Pc.

Palavras-chave: Cultivares resistentes; Pinta bacteriana; Queima bacteriana; Tomate.